



Módulo Twibi Force AX



Conjunto Twibi Force AX

### Roteador Wi-Fi Mesh Twibi Force AX

» **Tecnologia Wi-Fi 6 AX 1500:** 300 Mbps em 2,4 GHz (802.11ac) e até 1200 Mbps em 5 GHz (802.11ax).

» **Tecnologia inMesh:** com ela você consegue expandir a área de cobertura de uma rede Wi-Fi formada por roteadores Twibi Force, Wi-Force, ONTs WiFiber e outros produtos compatíveis com inMesh. Tecnologia baseada no EasyMesh.

Saiba mais em: <https://www.intelbras.com/pt-br/inmesh>

» Cada módulo **cobre** áreas de até 140\*m<sup>2</sup> e **conecta** até 128\* dispositivos simultaneamente.

» **Aplicativo Meu Wi-Fi Intelbras:** instale e gerencie e remotamente as informações do seu roteador.

» **Portas Gigabit:** ideal para planos de internet de até 600\* mega.

» **OFDMA:** tecnologia que proporciona maior eficiência e menos latência para downloads e uploads simultâneos, sendo ideal para a conexão de múltiplos dispositivos com qualidade.

» **MU-MIMO bidirecional e Beamforming:** mais qualidade da conexão em diversos dispositivos ao mesmo tempo e direcionamento inteligente do sinal.



TECNOLOGIA  
MESH  
INTELBRAS



PLANO DE INTERNET\*:  
**ATÉ 600 MEGA**



DISPOSITIVOS CONECTADOS\*:  
**ATÉ 128**

**5**  
anos

GARANTIA

## Especificações técnicas

|                                   |                                            |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|
| Cobertura módulo unitário         | Até 140m <sup>2</sup> *                    |
| Cobertura kit 2 unidades          | Até 280m <sup>2</sup> *                    |
| Número de dispositivos conectados | Até 128* (sendo 64 em 2,4GHz e 64 em 5GHz) |
| Plano de internet                 | Até 600* mega                              |

## Hardware

|                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------|
| 4 antenas internas de 3,5 dBi                                     |
| 1 porta WAN/LAN Gigabit                                           |
| 1 porta LAN Gigabit                                               |
| Chipset Realtek® RTL8197H + RTL8832BR + RTL8367RB                 |
| Memória flash 128 MB                                              |
| Memória RAM 128 MB                                                |
| SO Linux + Bifrost Intelbras                                      |
| Botão RESET/WPS                                                   |
| Atenção: a função WPS (necessita ser habilitada na interface web) |

## Compatibilidade

|                                        |
|----------------------------------------|
| Plataforma Remotize                    |
| Tecnologia inMesh (Protocolo EasyMesh) |
| Aplicativo Meu Wi-Fi Intelbras         |
| IPv6 autoconfigurável                  |
| TR-069                                 |

## Parâmetros Wireless

|                                      |                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Padrões                              | 2.4GHz IEEE 802.11a/b/g/n/ac<br>5GHz IEE 802.11a/b/g/n/ac/ax                                                                                        |
| Modo do rádio                        | MU-MIMO bidirecional, Beamforming, OFDMA e TWT                                                                                                      |
| Modo de operação                     | Roteador, Repetidor, Ponto de acesso                                                                                                                |
| Frequência de operação               | 2,4 GHz<br>5 GHz                                                                                                                                    |
| Largura de banda                     | 2,4 GHz: 20 MHz e 20/40 MHz (com coexistência habilitada por padrão)<br>5 GHz: 20 MHz, 20/40, 20/40/80 MHz (com coexistência habilitada por padrão) |
| Taxa de transmissão                  | 2,4 GHz: até 300 Mbps<br>5 GHz: até 1200 Mbps                                                                                                       |
| Canais de operação                   | 2,4 GHz: 1-13 (Brasil)<br>5 GHz: 36, 40, 44, 48, 149, 153, 157, 161                                                                                 |
| Potência máxima (E.I.R.P.)           | 2,4 GHz (n40 MCS7): 251 mW (24 dBm)<br>5 GHz (ac80 MCS9): 223 mW (23.5 dBm)<br>(ax80 MCS11): 177 mW (22.5 dBm)                                      |
| Sensibilidade de recepção em 2,4 GHz | -64dBm @802.11n 40MHz MCS7                                                                                                                          |
| Sensibilidade de recepção em 5 GHz   | -49dBm @802.11ax 80MHz MCS11<br>-54dBm @802.11ac 80MHz MCS9                                                                                         |
| Segurança                            | WPA-PSK, WPA2-PSK e WPA3-SAE com criptografia AES                                                                                                   |

### Fonte de alimentação interna

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| Entrada                    | 100-240 V a 50/60 Hz |
| Saída                      | 12 V / 1,5 A         |
| Potência de consumo máxima | 12 W                 |

### Armazenamento e operação

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| Temperatura de operação | 0°C a 40°C                 |
| Umidade de operação     | 10% a 90%, sem condensação |

### Peso e Medidas do Produto

|              |          |
|--------------|----------|
| Altura       | 151 mm   |
| Largura      | 170 mm   |
| Profundidade | 176 mm   |
| Peso líquido | 0,277 kg |

\* Valores médios recomendados, dependendo do perfil de uso e de características como ambiente de instalação, obstáculos e interferências próximas, pode haver alteração para mais ou para menos.

É compatível com Twibi Fast, Giga e Giga+ no modo repetidor de sinal.